

Adresse

Ginsterweg 2a

System · Auslegung

Fußboden-/Flächenheizung · VL 35 °C / RL 28 °C · "T 7

Ventil / Einstellorgan

Topmeter/Durchflussanzeige je Heizkreis

Auslegungs-Differenzdruck

"p 10 kPa am Ventil

Raum	Fläche m²	Heizlast W	V l / h	Einstellung je Raum
1. Schlafzimmer	14,9	462	56,7	1 Kreis à 0,95 l/min
1. Bad	7,2	253	31,1	1 Kreis à 0,52 l/min
1. Technik	4	205	25,2	1 Kreis à 0,42 l/min
1. Küche	33,1	1126	138,3	3 Kreise à 0,77 l/min
1. Flur	23,9	535	65,7	2 Kreise à 0,55 l/min
1. Wohnzimmer	11,5	534	65,6	1 Kreis à 1,09 l/min
2. Büro	32,9	835	102,6	3 Kreise à 0,57 l/min
2. Büro klein	9,5	194	23,8	1 Kreis à 0,4 l/min
2. Besprechung	14,8	394	48,4	1 Kreis à 0,81 l/min
2. Bad/WC	11,6	373	45,8	1 Kreis à 0,76 l/min
2. Lager	2,9	106	13	1 Kreis à 0,22 l/min
2. Flur	22,9	450	55,3	2 Kreise à 0,46 l/min
Summe		5467 W	672 l/h	Pumpe 0,7 m³/h

Heizkreise à ca. 15 m², Durchfluss am Topmeter des Heizkreisverteilers einstellen. Spreizung 7 K (Wärmepumpe/Flächenheizung).
Grundlage: raumweise Heizlast nach DIN EN 12831 aus dem Gebäudeprofil. Vereinfachtes Verfahren B.